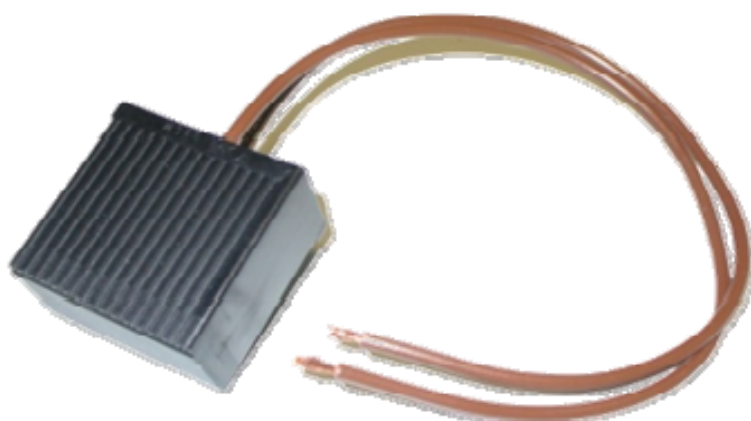


Manual de instalación

Phil 2S



Índice

INTRODUCCIÓN 3

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD 3

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN 4

 CONDICIONES AMBIENTALES..... 4

 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 4

 CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENado 4

 RECICLAJE 4

GENERALIDADES.....5

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN 6

 ESQUEMA DE CONEXIÓN 6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 7

 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 7

 CARACTERÍSTICAS ELECTROMECÁNICAS 7

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN.....¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

NORMAS DE REFERENCIA.....8

INTRODUCCIÓN

El presente manual contiene las instrucciones para la instalación y conexión del filtro antidisturbios elimina banda llamado **PHIL 2**.

PHIL 2 es un dispositivo de filtración para una línea monofásica, para el sistema de telecontrol de instalaciones de iluminación con MINOS SYSTEM, se utiliza para filtrar las perturbaciones generadas en la línea de comunicaciones PowerLine por cada una de las lámparas.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

- Leer atentamente el manual de instrucciones, ya que si el dispositivo es utilizado de modo no conforme con lo especificado por el fabricante, la protección prevista para el dispositivo podría verse comprometida
- Respetar la normativa vigente en materia de instalación de aparatos eléctricos
- Para evitar el posible malfuncionamiento o daños en el dispositivo, asegurarse que las conexiones previstas estén correctamente efectuadas
- No instalar el dispositivo en atmósfera explosiva, la presencia de gas o vapores inflamables supone un grave peligro para la seguridad
- Evitar someter el dispositivo a la acción de agentes que puedan limitar o dañar su eficacia, como polvo, humedad, barnices, etc., tanto a la puesta en marcha como posteriormente
- **Realizar la conexión únicamente con el dispositivo NO ALIMENTADO (ausencia de tensión de red 230 Vca)**



El comprador tiene la responsabilidad de aplicar y respetar todas las limitaciones legales y normas de seguridad, correspondientes a la utilización del material suministrado. Queda excluida cualquier responsabilidad por parte de SATA y UMPI Elettronica sobre cualquier daño, directo o indirecto, causado a personas o cosas por el uso indebido de los materiales suministrados.

Los dispositivos MINOS System están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un periodo de dos años.

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

CONDICIONES AMBIENTALES

- El aparato de debe colocar en el interior de un contenedor con el grado suficiente de protección
- El aparato no debe estar expuesto a condensación ni a salpicaduras de agua.
- Manejar con cautela; evitar golpes e impactos que pudieran dañarlo.

ADVERTENCIA

Se recuerda que la corriente máxima indicada para cada bobina está referida a las condiciones normales de trabajo en ambiente suficientemente ventilado, ya que cuando la corriente pasa por bobina está se calienta.

Si las bobinas se instalan en contenedores de pequeñas dimensiones y cerca de otros equipos que desprendan calor, la corriente máxima debe ser oportunamente reducida.

Evitar en lo posible instalar la bobina cerca de materiales metálicos, ya que su presencia hace aumentar la potencia disipada.

Evitar, que en la zona de utilización, la bobina no supere la temperatura de 50-60 °C máximo.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- El usuario debe abstenerse de cualquier intento de reparación o modificación del aparato, que ha de realizarse sólo por personal cualificado.
- Verificar la fijación del aparato, en el caso de tener que actuar en la luminaria, aconsejamos verificar:
 - o El estado de conservación del contenedor
 - o El estado de desgaste de las conexiones
- Respetar el medio ambiente

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENADO

En caso de almacenamiento, los aparatos han de conservarse dentro de su embalaje y en ambiente seco.

RECICLAJE



La marca que figura en el producto o en su documentación indica que el producto no debe ser vertido con los residuos domésticos al término de su ciclo de vida. Para evitar eventuales daños al medio ambiente o a la salud causados por el vertido inadecuado, se insta al usuario a separar este producto de otros tipos de residuos y de reciclarlo de manera responsable para favorecer la reutilización sostenible de los materiales.

GENERALIDADES

El filtro inductivo **PHIL 2** se utiliza en las instalaciones **Minos System** dónde es necesario:



para eliminar **las pérdidas de señal debidas a cargas capacitivas conectadas las líneas de alimentación**



para evitar **que las señales de onda portadora se propaguen en direcciones no deseadas**

La utilización del filtro **PHIL 2** está especialmente indicado cuando es necesario reducir, en las instalaciones MINOS con “telecontrol punto a punto” de las lámparas, los efectos de las perturbaciones procedente de las lámparas no equipadas con equipos SYRA y que pertenecen a la misma línea telecontrolada, las cuales podrían perjudicar el correcto funcionamiento de la instalación.

El filtro puede ser utilizado también para evitar que algunas cargas capacitivas conectadas a la instalación provoquen la pérdida o atenuación de la señal Powerline.

El filtro **PHIL 2** puede utilizarse con cargas que no superen la corriente máxima de 6 A.

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

El filtro inductivo **PHIL 2** debe conectarse EN SERIE con la fase alimentada (no en el neutro)

ESQUEMA DE CONEXIÓN

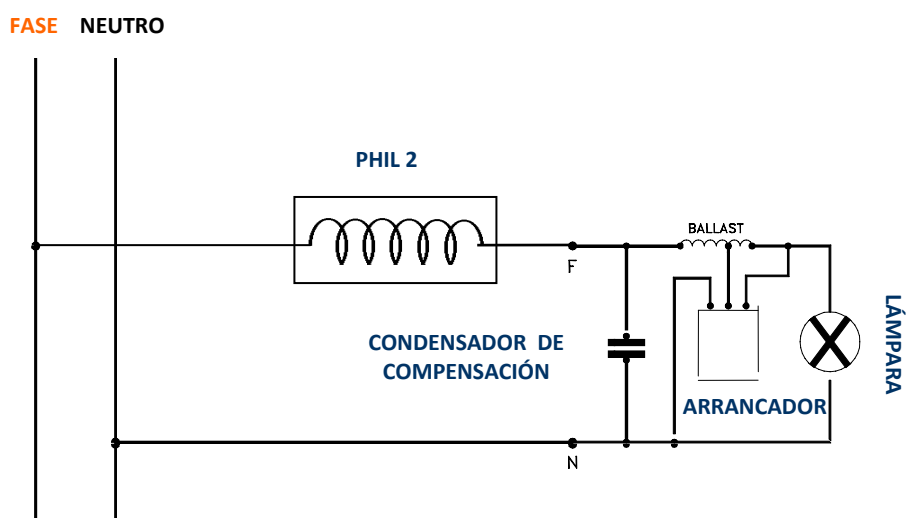


fig. 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro antidisturbios de 6A

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación:	230 V~ ± 10% 50Hz
Corriente máxima:	6 A
Dimensiones:	Ø = 2,5 cm, L= 6,3 cm
Peso:	150 gr.

CARACTERÍSTICAS ELECTROMECÁNICAS

Conexión:	mediante cable conexión, sec. 1,5mm ²
-----------	--

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

Protocolo PowerLine communication

- Modulación 2ASK con portadora a 112 KHz
- Codificación de bit MANCHESTER (2ms, 4ms)
- Señal mínimo a recibir: 40 mVpp

NORMAS DE REFERENCIA

Norma EMC

CEI - EN 50065-1	2002
CEI - EN 61000-4-2	1996
CEI - EN 61000-4-2/A1	1999
CEI - EN 61000-4-2/A2	2001
CEI - EN 61000-6-1	2002
CEI - EN 61000-6-1/IS1	2006

Norma BT

CEI - EN 60065	2004
----------------	------

Nota UMPI Elettronica Srl se reserva el derecho de efectuar, sin previo aviso, todas las modificaciones que considere necesarias o útiles al producto aquí reseñado.

MINOS
SYSTEM

www.sata.es



S.A.T.A.,S.L.
Provença, 549 - local 1 - 08026 Barcelona
Tel. +34 932322366
sata@sata.es

